

### สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

|                          |   |   |              |               |              |              |
|--------------------------|---|---|--------------|---------------|--------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | โครงการก่อสร้าง อาคารพัสดุ  |   |              |               |              |              |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง   | โรงพยาบาลพนมดงรักเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดสุรินทร์ |              |               |              |              |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ   | กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ                         |              |               |              |              |
| <input type="checkbox"/> | แบบเลขที่   | 10109   | เอกสารเลขที่ | ข.133/ก.ค./60 | พื้นที่อาคาร | 576 ตร.ม.    |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ  | ปร.4  | จำนวน        | 9             | แผ่น         | จำนวนชั้น    |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าวัสดุ  | สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสุรินทร์   |              |               | จำนวนชั้น    | 2 ชั้น       |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน |   |              |               | ประจำเดือน   | กันยายน 2560 |
| <input type="checkbox"/> | ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2560  |   |              |               |              | ตุลาคม 2558  |

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค 0405.3/ว.83 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

| ลำดับที่                                | รายการ   | ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก |                    | หมายเหตุ |
|---|--|---------------------------|--------------------|----------|
|   |  |                           | เสาเข็มเจาะ        |          |
| 1                                       | ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)<br>ราคารวมค่า Factor F 1.2990              |                           | 6,070,626.23       |          |
| 2                                       | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ<br>ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% |                           | 7,885,743.47       |          |
| 3                                       | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)                                       |                           | 0                  |          |
|   |  |                           |                    |          |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3)                     |  |                           | 7,885,743.47       |          |
| รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ |  |                           | 7,885,000.00       |          |
| <input type="checkbox"/>                | พื้นที่อาคาร 576 ตร.ม.   | เฉลี่ยราคา                | 13,689 บาท / ตร.ม. |          |

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

  
( นายเกรียงชัย เอกา )

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

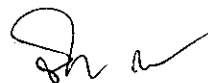


กรรมการ

( นายคำรน แทวนแก้ว )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

( นายชินากร ศรีสม )

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

| โครงการก่อสร้าง อาคารพัสดุ  |  | แบบเลขที่ : 10109 + เอกสารเลขที่ ข.133/ก.ค./60 |              |          |
|---|--|--|--------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพนมดงรักเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดสุรินทร์ |  |  |              |          |
| ลำดับ   | รายการ   | จำนวนเงินชนิดฐานราก                            |              | หมายเหตุ |
|   |  |  | เสาเข็มเจาะ  |          |
| 1   | <p>ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)</p> <p>กลุ่มงานที่ 1</p> <p>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)</p> <p>1.1 งานโครงสร้าง 2,487,514.23</p> <p>1.2 งานสถาปัตยกรรม</p> <p>1.2.1 งานหลังคา 317,613.00</p> <p>1.2.2 งานฝ้าเพดาน 236,346.00</p> <p>1.2.3 งานพื้น-ผิวพื้น 411,058.00</p> <p>1.2.4 งานผนัง-ผิวผนัง 486,327.00</p> <p>1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง 555,300.00</p> <p>1.2.6 งานสุขภัณฑ์ 70,880.00</p> <p>1.2.7 งานทาสี 168,248.00</p> <p>1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด 4,450.00</p> <p>1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง 184,705.00</p> <p>1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร</p> <p>1.4.1 งานระบบไฟฟ้า 248,695.00</p> <p>1.4.2 งานระบบโทรศัพท์ 10,550.00</p> <p>1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้ 80,660.00</p> <p>1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 370,280.00</p> <p>1.6 งานระบบลิฟท์ 384,000.00</p> <p>1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ 0</p> |  |              |          |
|   | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1   |  | 6,016,626.23 |          |
| 2   | <p>กลุ่มงานที่ 2</p> <p>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)</p> <p>2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง) 54,000.00</p> <p>2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร 0</p>   |  |              |          |
|   | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2   |  | 54,000.00    |          |

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

| โครงการก่อสร้าง อาคารพัสดุ  |  | แบบเลขที่ : 10109 + เอกสารเลขที่ ข.133/ก.ค./60 |              |          |
|---|--|--|--------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพนมดงรักเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดสุรินทร์ |  |  |              |          |
| ลำดับ   | รายการ   | จำนวนเงินชนิดฐานราก                            |              | หมายเหตุ |
|   |  |  | เสาเข็มเจาะ  |          |
| 3   | <b>กลุ่มงานที่ 3</b><br>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)<br>3.1 งานภูมิทัศน์<br>3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ          |  | 0            |          |
|   | <b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3</b>  |  | 0            |          |
|   | <b>รวมค่างานส่วนที่ 1</b>  |  | 6,070,626.23 |          |
|   | <b>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ</b><br>(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)<br>2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ<br>2.2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์ |  | 0            |          |
|   | <b>รวมค่างานส่วนที่ 2</b>  |  | 0            |          |
|   | <b>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)</b><br>(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)<br>3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี    |  | 0            |          |
|   | <b>รวมค่างานส่วนที่ 3</b>  |  | 0            |          |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ |              | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน      |
|-------|---|-------|--------|----------|--------------|-----------|------------|--------------|
|       |   |       |        | ต่อหน่วย | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   |              |
|       | งานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)  |       |        |          |              |           |            |              |
|       | 1.กลุ่มงานที่ 1   |       |        |          |              |           |            |              |
|       | 1.1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ   |       |        |          |              |           |            |              |
| 1     | เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia. 0.35 x 8.00 ม.<br>(รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ตัน) | ตัน   | 70     | 7,350    | 514,500      | 0         | 0          | 514,500.00   |
| 2     | ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มเจาะ   | ตัน   | 70     | 0        | 0            | 350       | 24,500     | 24,500.00    |
| 3     | ทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็มโดยวิธี<br>STATIC LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ตัน)      | จุด   | 1      | 50,000   | 50,000       | 0         | 0          | 50,000.00    |
| 4     | ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี<br>PILE INTEGRITY TEST                           | ตัน   | 70     | 300      | 21,000       | 0         | 0          | 21,000.00    |
| 5     | ขุดดิน-ถมคืน  | ลบ.ม. | 252    | 0        | 0            | 125       | 31,500     | 31,500.00    |
| 7     | ทรายหยาบอัดแน่น   | ลบ.ม. | 64     | 500      | 32,000       | 91        | 5,824      | 37,824.00    |
| 8     | คอนกรีตกันหลุม  | ลบ.ม. | 3      | 1,757.94 | 5,273.82     | 398.00    | 1,194.00   | 6,467.82     |
| 9     | คอนกรีตโครงสร้าง 210 Ksc. (รูปทรงระบอก)   | ลบ.ม. | 198    | 1,901.87 | 376,570.26   | 485.00    | 96,030.00  | 472,600.26   |
| 10    | แบบหล่อคอนกรีต  |       |        |          |              |           |            |              |
|       | - แบบหล่อ (ใช้ 70% ของทั้งหมด)  | ตร.ม. | 928    | 280      | 259,840      | 0         | 0          | 259,840.00   |
|       | - ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)   | ลบ.ฟ. | 278    | 260      | 72,280       | 0         | 0          | 72,280.00    |
|       | - ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100% )  | ตร.ม. | 1,325  | 0        | 0            | 133       | 176,225    | 176,225.00   |
| 11    | ตะปู  | กก.   | 331    | 35.98    | 11,909.38    | 0         | 0          | 11,909.38    |
| 12    | เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24   |       |        |          |              |           |            |              |
|       | - Dia 6 มม.   | กก.   | 1,614  | 19.98    | 32,248       | 4.1       | 6,617      | 38,865.12    |
|       | - Dia 9 มม.   | กก.   | 3,414  | 17.78    | 60,701       | 4.1       | 13,997     | 74,698.32    |
| 13    | เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40   |       |        |          |              |           |            |              |
|       | - Dia 12 มม.  | กก.   | 16,011 | 18.46    | 295,563      | 3.3       | 52,836     | 348,399.36   |
|       | - Dia 16 มม.  | กก.   | 4,069  | 18.47    | 75,154       | 3.3       | 13,428     | 88,582.13    |
|       | - Dia 20 มม.  | กก.   | 3,668  | 18.33    | 67,234       | 2.9       | 10,637     | 77,871.64    |
|       | - Dia 25 มม.  | กก.   | 3,412  | 17.39    | 59,335       | 2.9       | 9,895      | 69,229.48    |
| 14    | ลวดผูกเหล็ก   | กก.   | 966    | 46.42    | 44,841.72    | 0         | 0          | 44,841.72    |
| 16    | งานระบบป้องกันและกำจัดปลวก  |       |        |          |              |           |            |              |
|       | - โดยวิธีอัดน้ำยาเคมีไปในดินผ่านท่อที่วางไว้  | ตร.ม. | 288    | 80       | 23,040       | 0         | 0          | 23,040.00    |
|       | - โดยวิธีฉีดพ่นสารเคมีเคลือบผิวดิน  | ตร.ม. | 252    | 45       | 11,340       | 0         | 0          | 11,340.00    |
| 17    | เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST   | จุด   | 2      | 16,000   | 32,000       | 0         | 0          | 32,000.00    |
|       | รวม   |       |        |          | 2,044,830.43 |           | 442,683.80 | 2,487,514.23 |

| ลำดับ                        | รายการ   | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |                   | ค่าแรงงาน |                   | รวมเงิน           |
|------------------------------|--|-------|-------|----------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|
|                              |  |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน          | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน          |                   |
| <b>1.2 งานสถาปัตยกรรม</b>    |  |       |       |          |                   |           |                   |                   |
| <b>1.2.1 งานหลังคา</b>       |  |       |       |          |                   |           |                   |                   |
| 1                            | กระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม. (สีขาว)                               | แผ่น  | 976   | 55       | 53,680            | -         | -                 | 53,680.00         |
| 2                            | ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่   | แผ่น  | 61    | 50       | 3,050             | -         | -                 | 3,050.00          |
| 3                            | สลักเกลียว   | ตัว   | 1,100 | 2.5      | 2,750             | -         | -                 | 2,750.00          |
| 4                            | ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่   | ตร.ม. | 440   | -        | -                 | 45        | 19,800            | 19,800.00         |
| 5                            | เหล็กรูปพรรณ   |       |       |          |                   |           |                   |                   |
|                              | - C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.  | ท่อน  | 87    | 580      | 50,460            | -         | -                 | 50,460.00         |
|                              | - Dia. 76.3 x 3.2 มม. (2 1/2")   | ท่อน  | 54    | 795      | 42,930            | -         | -                 | 42,930.00         |
|                              | - Dia. 48.6 x 2.3 มม. (1 1/2")   | ท่อน  | 67    | 350      | 23,450            | -         | -                 | 23,450.00         |
|                              | - Dia. 34.0 x 2.3 มม. (1")   | ท่อน  | 23    | 235      | 5,405             | -         | -                 | 5,405.00          |
| 6                            | PLATE 300 x 300 x 6 มม.  | แผ่น  | 28    | 110      | 3,080             | -         | -                 | 3,080.00          |
| 7                            | น๊อตยึดโครงเหล็ก Dia 5/8" ม.   | ตัว   | 56    | 10       | 560               | -         | -                 | 560.00            |
| 8                            | ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงหลังคา  | กก.   | 6,254 | -        | -                 | 12        | 75,048            | 75,048.00         |
| 9                            | แผ่นอลูมิเนียมพอยต์ 2 หนา วางเหนือแป   | ตร.ม. | 440   | 65       | 28,600            | 20        | 8,800             | 37,400.00         |
|                              | <b>รวม</b>   |       |       |          | <b>213,965.00</b> |           | <b>103,648.00</b> | <b>317,613.00</b> |
| <b>1.2.2 งานฝ้าเพดาน</b>     |  |       |       |          |                   |           |                   |                   |
| 1                            | ฉาบปูนเรียบ  | ตร.ม. | 380   | 80       | 30,400            | 82        | 31,160            | 61,560.00         |
| 2                            | ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงโครง - เหล็กชุบสังกะสี                    | ตร.ม. | 258   | 280      | 72,240            | 75        | 19,350            | 91,590.00         |
| 3                            | ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงโครง - อลูมิเนียม ที-บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม. # | ตร.ม. | 23    | 315      | 7,245             | 52        | 1,196             | 8,441.00          |
| 4                            | ฝ้าไม้สังเคราะห์ขนาด 0.10 ม. ตีเว้นร่อง 5 มม.                                      | ตร.ม. | 55    | 450      | 24,750            | 100       | 5,500             | 30,250.00         |
| 5                            | ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี                             | ตร.ม. | 129   | 270      | 34,830            | 75        | 9,675             | 44,505.00         |
|                              | <b>รวม</b>   |       |       |          | <b>169,465</b>    |           | <b>66,881</b>     | <b>236,346.00</b> |
| <b>1.2.3 งานพื้น-ผิวพื้น</b> |  |       |       |          |                   |           |                   |                   |
| 1                            | หินขัดฝั่งเส้นพีวีซี เบอร์ 2-3   | ตร.ม. | 659   | 300      | 197,700           | 153       | 100,827           | 298,527.00        |
| 2                            | ผิวปูกระเบื้องเคลือบด้าน 8" x 8"   | ตร.ม. | 23    | 300      | 6,900             | 158       | 3,634             | 10,534.00         |
| 3                            | ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม  | ตร.ม. | 125   | 100      | 12,500            | 82        | 10,250            | 22,750.00         |
| 4                            | ขัดมันเรียบ  | ตร.ม. | 10    | 90       | 900               | 82        | 820               | 1,720.00          |
| 5                            | ขัดเรียบด้าน   | ตร.ม. | 8     | 85       | 680               | 61        | 488               | 1,168.00          |
| 6                            | บัวเชิงผนังหินขัดกับที่ สูง 0.10 ม. ( F.1)   | ม.    | 316   | 90       | 28,440            | 75        | 23,700            | 52,140.00         |
| 7                            | ผิวชั้นบันไดหินขัดกับที่เบอร์ 2-3  | ม.    | 30    | 200      | 6,000             | 179       | 5,370             | 11,370.00         |

| ลำดับ                          | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |                | ค่าแรงงาน |                | รวมเงิน           |
|--------------------------------|---|-------|-------|----------|----------------|-----------|----------------|-------------------|
|                                |   |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน       |                   |
| 8                              | ผิวขานพิกับันไคห็นซัดกับทัเบอร 2-3                  | ม.    | 8     | 300      | 2,400          | 153       | 1,224          | 3,624.00          |
| 9                              | บั้วบันไคห็นซัดกับทั สูง 0.10 ม.                    | ม.    | 21    | 90       | 1,890          | 75        | 1,575          | 3,465.00          |
| 10                             | จุมุกบันไคอลุมิเนียมฝังเส้นไวคิลสีด้า 3 เส้น        | ม.    | 32    | 140      | 4,480          | 40        | 1,280          | 5,760.00          |
|                                | <b>รวม</b>  |       |       |          | <b>261,890</b> |           | <b>149,168</b> | <b>411,058.00</b> |
| <b>1.2.4 งานผนัง - ผนัง</b>    |   |       |       |          |                |           |                |                   |
| 1                              | ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น                                  | ตร.ม. | 493   | 280      | 138,040        | 89        | 43,877         | 181,917.00        |
| 2                              | ฉาบปูนเรียบ   | ตร.ม. | 915   | 60       | 54,900         | 82        | 75,030         | 129,930.00        |
| 3                              | ฉาบปูนโครงสร้าง                                     | ตร.ม. | 530   | 70       | 37,100         | 100       | 53,000         | 90,100.00         |
| 4                              | บุกระเบื้อง ขนาด 8" x 8"                            | ตร.ม. | 70    | 280      | 19,600         | 166       | 11,620         | 31,220.00         |
| 5                              | เสาเอ็น - ทับหลัง คสล                               | ม.    | 380   | 55       | 20,900         | 44        | 16,720         | 37,620.00         |
| 6                              | ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี | ตร.ม. | 42    | 275      | 11,550         | 95        | 3,990          | 15,540.00         |
|                                | <b>รวม</b>  |       |       |          | <b>282,090</b> |           | <b>204,237</b> | <b>486,327.00</b> |
| <b>1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง</b> |   |       |       |          |                |           |                |                   |
| 1                              | งานประตู  |       |       |          |                |           |                |                   |
|                                | ป.1 บานเหล็กม้วน ขนาด 3.70 x 2.50 ม.                | ชุด   | 1     | 17,800   | 17,800         | -         | -              | 17,800.00         |
|                                | ป.2 บานเหล็กม้วน ขนาด 2.50 x 2.50 ม.                | ชุด   | 1     | 12,000   | 12,000         | -         | -              | 12,000.00         |
|                                | ป.3 บานสวิงอลูมิเนียม 2 (0.80 x 2.00 ม.) ครอบชุด    | ชุด   | 2     | 17,430   | 34,860         | 2,000     | 4,000          | 38,860.00         |
|                                | ป.4 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง 0.90 x 2.00 ม.           | ชุด   | 2     | 4,300    | 8,600          | 500       | 1,000          | 9,600.00          |
|                                | ป.5 บานเปิดเดี่ยว PVC. 0.80 x 2.00 ม.               | ชุด   | 4     | 5,000    | 20,000         | 400       | 1,600          | 21,600.00         |
|                                | ป.6 บานเปิดเดี่ยว PVC. 0.70 x 2.00 ม.               | ชุด   | 4     | 3,800    | 15,200         | 370       | 1,480          | 16,680.00         |
|                                | ป.7 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง 0.80 x 2.00 ม.           | ชุด   | 1     | 3,000    | 3,000          | 450       | 450            | 3,450.00          |
|                                | ป.8 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง 0.90 x 2.00 ม.           | ชุด   | 2     | 4,300    | 8,600          | 500       | 1,000          | 9,600.00          |
|                                | ป.9 บานเปิดคูไม้อัดยาง 2 (0.90 x 2.00 ม.)           | ชุด   | 1     | 6,500    | 6,500          | 800       | 800            | 7,300.00          |
|                                | ป.10 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง 0.90 x 2.00 ม.          | ชุด   | 1     | 4,300    | 4,300          | 500       | 500            | 4,800.00          |
| 2                              | งานหน้าต่าง   |       |       |          |                |           |                |                   |
|                                | น.1 บานเลื่อนสวนทางคู่ AL. 3.70 x 1.10 ม.           | ชุด   | 10    | 17,500   | 175,000        | 1,700     | 17,000         | 192,000.00        |
|                                | น.2 บานเกล็ดติดตาย AL. 3.70 x 0.50 ม.               | ชุด   | 17    | 6,300    | 107,100        | 700       | 11,900         | 119,000.00        |
|                                | น.3 บานเกล็ดติดตาย AL. 1.60 x 0.50 ม.               | ชุด   | 4     | 3,200    | 12,800         | 350       | 1,400          | 14,200.00         |
|                                | น.4 บานเกล็ดติดตาย AL. 3.70 x 0.50 ม.               | ชุด   | 1     | 6,300    | 6,300          | 700       | 700            | 7,000.00          |
|                                | น.5 บานเกล็ดติดตาย AL. 2.80 x 0.50 ม.               | ชุด   | 1     | 4,850    | 4,850          | 500       | 500            | 5,350.00          |
|                                | น.6 บานเกล็ดติดตาย AL. 1.80 x 0.50 ม.               | ชุด   | 2     | 3,300    | 6,600          | 350       | 700            | 7,300.00          |
|                                | น.6a บานเกล็ดติดตาย AL. 2.30 x 0.50 ม.              | ชุด   | 1     | 3,900    | 3,900          | 400       | 400            | 4,300.00          |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |                | ค่าแรงงาน |               | รวมเงิน           |
|-------|---|-------|-------|----------|----------------|-----------|---------------|-------------------|
|       |   |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน      |                   |
|       | น.7 บานกระทุ้ง AL. 3.70 x 0.50 ม.                             | ชุด   | 1     | 11,500   | 11,500         | 1,100     | 1,100         | 12,600.00         |
|       | น.8 บานกระทุ้ง AL. 1.50 x 0.50 ม.                             | ชุด   | 2     | 4,600    | 9,200          | 480       | 960           | 10,160.00         |
|       | น.9 บานเลื่อนสวนทาง AL. 2.80 x 1.10 ม.                        | ชุด   | 2     | 11,500   | 23,000         | 1,200     | 2,400         | 25,400.00         |
|       | น.10 บานกระทุ้งพร้อมช่องแสง AL. 2.00 x 0.70 ม.                | ชุด   | 1     | 15,000   | 15,000         | 1,300     | 1,300         | 16,300.00         |
|       | <b>รวม</b>  |       |       |          | <b>506,110</b> |           | <b>49,190</b> | <b>555,300.00</b> |
|       | <b>1.2.6 งานสุขภัณฑ์</b>                                      |       |       |          |                |           |               |                   |
| 1     | โถส้วมนั่งราบชนิดหมอน้ำ                                       | ชุด   | 4     | 3,000    | 12,000         | 450       | 1,800         | 13,800.00         |
| 2     | อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์                                 | ชุด   | 2     | 3,300    | 6,600          | 450       | 900           | 7,500.00          |
| 3     | อ่างล้างหน้าแบบแขวน ขนาด 16"x20" + ทิ้งวางของ+กระจกเงาปรับมุม | ชุด   | 2     | 3,000    | 6,000          | 450       | 900           | 6,900.00          |
| 4     | โถปัสสาวะชาย  | ชุด   | 2     | 9,000    | 18,000         | 450       | 900           | 18,900.00         |
| 5     | สายฉีดชำระ  | ชุด   | 4     | 440      | 1,760          | 35        | 140           | 1,900.00          |
| 6     | ที่ใส่สบู่เคลื่อนขา   | ชุด   | 2     | 300      | 600            | 120       | 240           | 840.00            |
| 7     | ที่ใส่กระดาษชำระเคลื่อนขา                                     | ชุด   | 4     | 300      | 1,200          | 120       | 480           | 1,680.00          |
| 8     | ราวพาดผ้าอะคริลิกใส   | ชุด   | 2     | 580      | 1,160          | 70        | 140           | 1,300.00          |
| 9     | ก๊อกน้ำเตี้ย  | ชุด   | 2     | 350      | 700            | 25        | 50            | 750.00            |
| 10    | ตะขอแขวนผ้า   | ชุด   | 4     | 230      | 920            | 25        | 100           | 1,020.00          |
| 11    | แผงกันโถปัสสาวะชาย  | ชุด   | 2     | 1,000    | 2,000          | 170       | 340           | 2,340.00          |
| 12    | เคาน์เตอร์ คสล. ผิววูหินแกรนิต                                | ม.    | 3     | 3,000    | 9,000          | -         | -             | 9,000.00          |
| 13    | กระจกเงาเหนือเคาน์เตอร์                                       | ม.    | 3     | 1,500    | 4,500          | 150       | 450           | 4,950.00          |
|       | <b>รวม</b>  |       |       |          | <b>64,440</b>  |           | <b>6,440</b>  | <b>70,880.00</b>  |
|       | <b>1.2.7 งานทาสี</b>  |       |       |          |                |           |               |                   |
| 1     | สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะ ชนิดภายใน                               | ตร.ม. | 1,509 | 42       | 63,378         | 30        | 45,270        | 108,648.00        |
| 2     | สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะ ชนิดภายนอก                              | ตร.ม. | 293   | 42       | 12,306         | 34        | 9,962         | 22,268.00         |
| 3     | สีกันสนิม + ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว                           | ตร.ม. | 408   | 46       | 18,768         | 38        | 15,504        | 34,272.00         |
| 4     | สีทาบ้านประตู   | ตร.ม. | 36    | 47       | 1,692          | 38        | 1,368         | 3,060.00          |
|       | <b>รวม</b>  |       |       |          | <b>96,144</b>  |           | <b>72,104</b> | <b>168,248.00</b> |
|       | <b>1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด</b>                                     |       |       |          |                |           |               |                   |
| 1     | ราวจับบันไดเหล็กกลม 1-Dia. 2" ทาสี ยึดติดผนัง                 | ม.    | 7     | 350      | 2,450          | -         | -             | 2,450.00          |
| 2     | ป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้างอาคาร เอกสารเลขที่ ก.132/ก.ย./53     | ชุด   | 1     | 2,000    | 2,000          | -         | -             | 2,000.00          |
|       | <b>รวม</b>  |       |       |          | <b>4,450</b>   |           |               | <b>4,450.00</b>   |

| ลำดับ  | รายการ  | หน่วย   | จำนวน | ค่าวัสดุ |                | ค่าแรงงาน |               | รวมเงิน           |
|--|---|---------|-------|----------|----------------|-----------|---------------|-------------------|
|  |   |         |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน      |                   |
| <b>1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง</b>            |   |         |       |          |                |           |               |                   |
| 1  | BALL VALVE  |         |       |          |                |           |               |                   |
|  | - Dia. 1"   | ชุด     | 1     | 455      | 455            | 200       | 200           | 655               |
|  | - Dia. 3/4"   | ชุด     | 4     | 340      | 1,360          | 150       | 600           | 1,960             |
| 2  | FLOOR DRAIN Dia. 2"   | ชุด     | 8     | 470      | 3,760          | 200       | 1,600         | 5,360             |
| 3  | วางระบายน้ำก่ออิฐฉาบปูนพร้อมฝาปิด ค.ส.ล.  | ม.      | 88    | 540      | 47,520         | 210       | 18,480        | 66,000            |
| 4  | บ่อพักน้ำเสีย ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ขนาดบ่อภายใน 1.00 x 1.00 ม.                                       | บ่อ     | 1     | 2,500    | 2,500          | 900       | 900           | 3,400             |
| 5  | บ่อดักกลิ่น ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ขนาดบ่อภายใน 0.70 x 1.17 ม.   | บ่อ     | 1     | 3,900    | 3,900          | 1,300     | 1,300         | 5,200             |
| 6  | FLOOR CLEAN OUT   |         |       |          |                |           |               |                   |
|  | - Dia. 6"   | ชุด     | 1     | 1,200    | 1,200          | 600       | 600           | 1,800             |
|  | - Dia. 4"   | ชุด     | 1     | 700      | 700            | 400       | 400           | 1,100             |
|  | - Dia. 3"   | ชุด     | 1     | 700      | 700            | 300       | 300           | 1,000             |
| 7  | STOP VALVE Dia. 1/2"  | ชุด     | 8     | 360      | 2,880          | 50        | 400           | 3,280             |
| 8  | ปลายท่อระบายอากาศ Dia. 2"   | ชุด     | 1     | 600      | 600            | 100       | 100           | 700               |
| 9  | เครื่องดับเพลิงเคมี CO2 ขนาดบรรจุ 10 ปอนด์  | เครื่อง | 7     | 9,100    | 63,700         | 150       | 1,050         | 64,750            |
| 10   | เดินท่อเข้าสู่ขัณฑ์   |         |       |          |                |           |               |                   |
|  | - โถส้วม  | จุด     | 4     | 2,000    | 8,000          | -         | -             | 8,000             |
|  | - อ่างล้างหน้า  | จุด     | 4     | 1,500    | 6,000          | -         | -             | 6,000             |
|  | - ท่ออากาศ  | จุด     | 1     | 900      | 900            | -         | -             | 900               |
|  | - ท่อน้ำทิ้งพื้น  | จุด     | 8     | 1,000    | 8,000          | -         | -             | 8,000             |
|  | - โถปัสสาวะชาย  | จุด     | 2     | 1,500    | 3,000          | -         | -             | 3,000             |
|  | - ก๊อกน้ำ   | จุด     | 2     | 600      | 1,200          | -         | -             | 1,200             |
|  | - สายฉีดชำระ  | จุด     | 4     | 600      | 2,400          | -         | -             | 2,400             |
|  | <b>รวม</b>  |         |       |          | <b>158,775</b> |           | <b>25,930</b> | <b>184,705.00</b> |
| <b>1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร</b>                 |   |         |       |          |                |           |               |                   |
| <b>1.4.1 งานระบบไฟฟ้า (รวมเอกสาร ก.53/มีย./58)</b> |   |         |       |          |                |           |               |                   |
| 1  | LED (T8) 1 x 20 w. โคมชนิดฝาครอบอลูมิเนียม<br>พร้อมแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.30 x 1.20 ม. ฝั่งฝ้าเพดาน | ชุด     | 14    | 1,350    | 18,900         | 135       | 1,890         | 20,790.00         |
| 2  | LED (T8) 2 x 20 w. โคมชนิดฝาครอบอลูมิเนียม<br>พร้อมแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.30 x 1.20 ม. ฝั่งฝ้าเพดาน | ชุด     | 4     | 2,000    | 8,000          | 150       | 600           | 8,600.00          |
| 3  | LED (T8) 2 x 20 w. โคมชนิดฝาครอบพลาสติก<br>พร้อมแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.30 x 1.20 ม. ฝั่งฝ้าเพดาน    | ชุด     | 1     | 2,000    | 2,000          | 150       | 150           | 2,150.00          |
| 4  | LED (T8) 2 x 20 w. โคมชนิดฝาครอบอลูมิเนียม<br>พร้อมแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ฝั่งฝ้าเพดาน | ชุด     | 1     | 2,500    | 2,500          | 150       | 150           | 2,650.00          |
| 5  | LED (T8) 1 x 20 w. โคมชนิดขาเปลือยติดเพดาน  | ชุด     | 20    | 645      | 12,900         | 115       | 2,300         | 15,200.00         |



| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |                 | ค่าแรงงาน |               | รวมเงิน           |
|-------|---|-------|-------|----------|-----------------|-----------|---------------|-------------------|
|       |   |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน        | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน      |                   |
| 6     | LED (T8) 1 x 10 w. โคมชนิดขาเปลือยติดเพดาน                          | ชุด   | 2     | 540      | 1,080           | 115       | 230           | 1,310.00          |
| 7     | LED (BULB) 1 x 5 w. โคม DOWN LIGHT<br>เคลือบสีเงิน Dia. 6" ฝังเพดาน | ชุด   | 10    | 650      | 6,500           | 115       | 1,150         | 7,650.00          |
| 8     | สวิทช์ไฟฟ้าชนิดทางเดียว   |       |       |          |                 |           |               |                   |
|       | - 1 S   | ชุด   | 5     | 70       | 350             | 80        | 400           | 750.00            |
|       | - 2 S   | ชุด   | 7     | 100      | 700             | 90        | 630           | 1,330.00          |
|       | - 3 S   | ชุด   | 5     | 130      | 650             | 100       | 500           | 1,150.00          |
|       | - 4 S   | ชุด   | 10    | 160      | 1,600           | 115       | 1,150         | 2,750.00          |
| 9     | สวิทช์ไฟฟ้าชนิดสองทาง S2  | ชุด   | 2     | 95       | 190             | 85        | 170           | 360.00            |
| 10    | เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู้มีสายดิน   | ชุด   | 35    | 180      | 6,300           | 90        | 3,150         | 9,450.00          |
| 11    | NON-FUSE SWITCH (RAINPROOF TYPE)                                    |       |       |          |                 |           |               |                   |
|       | - 20 A 2P   | ชุด   | 3     | 2,800    | 8,400           | 110       | 330           | 8,730.00          |
|       | - 30 A 2P   | ชุด   | 4     | 2,800    | 11,200          | 110       | 440           | 11,640.00         |
| 12    | เดินสายร้อยท่อวงโคม   | จุด   | 52    | 600      | 31,200          | 150       | 7,800         | 39,000.00         |
| 13    | เดินสายร้อยท่อเต้ารับ   | จุด   | 35    | 600      | 21,000          | 150       | 5,250         | 26,250.00         |
| 14    | เดินสายร้อยท่อสำหรับ SAFETY SWITCH                                  | จุด   | 7     | 1,200    | 8,400           | 200       | 1,400         | 9,800.00          |
| 15    | ตู้ MDB   | ตู้   | 1     | 26,400   | 26,400          | 1,000     | 1,000         | 27,400.00         |
| 16    | PANEL BOARD ( PB-A)   | ชุด   | 1     | 10,300   | 10,300          | 800       | 800           | 11,100.00         |
| 17    | PANEL BOARD ( PB-B)   | ชุด   | 1     | 12,800   | 12,800          | 800       | 800           | 13,600.00         |
| 18    | สายเมนภายนอก  | ม.    | 20    | 667      | 13,340          | 147       | 2,940         | 16,280.00         |
| 19    | สายเมนตู้ PB-A  | ม.    | 3     | 387      | 1,161           | 118       | 354           | 1,515.00          |
| 20    | สายเมนตู้ PB-B  | ม.    | 8     | 387      | 3,096           | 118       | 944           | 4,040.00          |
| 21    | อุปกรณ์ประกอบ   | L/S   | 1     | 4,000    | 4,000           | 1,200     | 1,200         | 5,200.00          |
|       | <b>รวม</b>  |       |       |          | <b>212,967</b>  |           | <b>35,728</b> | <b>248,695.00</b> |
|       | <b>1.4.2 งานระบบโทรศัพท์</b>  |       |       |          |                 |           |               |                   |
| 1     | TELEPHONE OUTLET  | จุด   | 8     | 210      | 1,680           | 90        | 720           | 2,400.00          |
| 2     | TELEPHONE TERMINAL BOXES (20 TERMINALS)                             | ตู้   | 1     | 1,950    | 1,950           | 200       | 200           | 2,150.00          |
| 3     | เดินสายร้อยท่อ  | จุด   | 8     | 600      | 4,800           | 150       | 1,200         | 6,000.00          |
|       | <b>รวม</b>  |       |       |          | <b>8,430.00</b> |           | <b>2,120</b>  | <b>10,550.00</b>  |
|       | <b>1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้</b>                                   |       |       |          |                 |           |               |                   |
| 1     | SMOKE DETECTOR  | ชุด   | 10    | 2,000    | 20,000          | 90        | 900           | 20,900.00         |
| 2     | HEAT DETECTOR   | ชุด   | 5     | 720      | 3,600           | 90        | 450           | 4,050.00          |
| 3     | MANUAL ALARM BOX  | ชุด   | 2     | 1,400    | 2,800           | 90        | 180           | 2,980.00          |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย   | จำนวน | ค่าวัสดุ |                | ค่าแรงงาน |               | รวมเงิน           |
|-------|---|---------|-------|----------|----------------|-----------|---------------|-------------------|
|       |   |         |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน      |                   |
| 4     | FIRE ALARM BELLS  | ชุด     | 2     | 750      | 1,500          | 90        | 180           | 1,680.00          |
| 5     | FIRE ALARM CONTROL PANEL  | ชุด     | 1     | 23,000   | 23,000         | 2,800     | 2,800         | 25,800.00         |
| 6     | FIRE ALARM ANNUNCIATOR  | ชุด     | 1     | 10,000   | 10,000         | 1,000     | 1,000         | 11,000.00         |
| 7     | เดินสายร้อยท่อ  | ชุด     | 19    | 600      | 11,400         | 150       | 2,850         | 14,250.00         |
|       | <b>รวม</b>  |         |       |          | <b>72,300</b>  |           | <b>8,360</b>  | <b>80,660.00</b>  |
|       | <b>1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>  |         |       |          |                |           |               |                   |
| 1     | เครื่องปรับอากาศ  |         |       |          |                |           |               |                   |
|       | - ขนาด 16,000 BTU.  | เครื่อง | 1     | 25,600   | 25,600         | 1,500     | 1,500         | 27,100.00         |
|       | - ขนาด 24,000 BTU.  | เครื่อง | 2     | 32,500   | 65,000         | 1,500     | 3,000         | 68,000.00         |
|       | - ขนาด 36,000 BTU.  | เครื่อง | 4     | 41,000   | 164,000        | 2,000     | 8,000         | 172,000.00        |
| 2     | พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก หรือผนัง ขนาด Dia. 8"  | เครื่อง | 8     | 700      | 5,600          | 400       | 3,200         | 8,800.00          |
| 3     | พัดลมระบายอากาศแบบโคจร ขนาด Dia. 16"  | เครื่อง | 23    | 1,950    | 44,850         | 400       | 9,200         | 54,050.00         |
| 4     | เดินสายร้อยท่อสำหรับพัดลมโคจร   | จุด     | 23    | 600      | 13,800         | 150       | 3,450         | 17,250.00         |
| 5     | เดินสายร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก  | จุด     | 8     | 600      | 4,800          | 150       | 1,200         | 6,000.00          |
| 6     | เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ  | จุด     | 7     | 1,200    | 8,400          | 240       | 1,680         | 10,080.00         |
| 7     | ก้อนเจลฆ่าเชื้อโรค  | ก้อน    | 7     | 1,000    | 7,000          | -         | -             | 7,000.00          |
|       | <b>รวม</b>  |         |       |          | <b>339,050</b> |           | <b>31,230</b> | <b>370,280.00</b> |
|       | <b>1.6 ระบบลิฟท์</b>  |         |       |          |                |           |               |                   |
| 1     | ลิฟท์ส่งของ ชนิด TABLE TYPE ประตูเปิด-ปิด 2 ชั้น 2 ประตู น้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า 200 กก. ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 เมตร/นาที ประตูภายใน-ภายนอก ขอบประตูทำด้วยสแตนเลส | ชุด     | 1     | 384,000  | 384,000        | -         | -             | 384,000.00        |
|       | <b>รวม</b>  |         |       |          | <b>384,000</b> |           |               | <b>384,000.00</b> |
|       | <b>2. กลุ่มงานที่ 2</b>   |         |       |          |                |           |               |                   |
|       | <b>2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ</b>   |         |       |          |                |           |               |                   |
| 1     | เคาน์เตอร์โครงไม้เนื้อแข็ง พร้อมตู้ไม้บานเปิดไม้เนื้อแข็ง ตอนบน เป็นหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมกระจกใส หนา 5 มม. ขนาดโดยประมาณ 0.45 x 2.50 x 4.50 ม.           | ชุด     | 1     | 54,000   | 54,000         | -         | -             | 54,000.00         |
|       | <b>รวม</b>  |         |       |          | <b>54,000</b>  |           |               | <b>54,000.00</b>  |

## รายละเอียดการเสนอราคา (แบบท้ายใบเสนอราคา)

ก่อสร้างอาคารพัสดุ แบบเลขที่ 10109

+ เอกสารเลขที่ ข.133/ก.ค./60

ที่โรงพยาบาลพนมดงรักเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดสุรินทร์

| ที่                 | รายการ  | จำนวน  | จำนวนเงิน (บาท) |
|---------------------|---|--------|-----------------|
|                     | ก่อสร้างอาคารพัสดุ แบบเลขที่ 10109 + เอกสารเลขที่ ข.133/ก.ค./60 | 1 หลัง |                 |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |   |        |                 |

ตัวหนังสือ ( .....

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

( .....

ตำแหน่ง .....

## หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

| โครงการก่อสร้าง อาคารพัสดุ  |  | แบบเลขที่ : 10109 + เอกสารเลขที่ ข.133/ก.ค./60 |             |          |
|---|--|--|-------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพนมดงรักเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดสุรินทร์ |  |  |             |          |
| ลำดับ   | รายการ   | จำนวนเงินชนิดฐานราก                            |             | หมายเหตุ |
|   |  |  | เสาเข็มเจาะ |          |
| 1   | <p>ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)</p> <p>กลุ่มงานที่ 1</p> <p>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)</p> <p>1.1 งานโครงสร้าง</p> <p>1.2 งานสถาปัตยกรรม</p> <p>1.2.1 งานหลังคา</p> <p>1.2.2 งานฝ้าเพดาน</p> <p>1.2.3 งานพื้น-ผิวพื้น</p> <p>1.2.4 งานผนัง-ผิวผนัง</p> <p>1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง</p> <p>1.2.6 งานสุขภัณฑ์</p> <p>1.2.7 งานทาสี</p> <p>1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด</p> <p>1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง</p> <p>1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร</p> <p>1.4.1 งานระบบไฟฟ้า</p> <p>1.4.2 งานระบบโทรศัพท์</p> <p>1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้</p> <p>1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</p> <p>1.6 งานระบบลิฟท์</p> <p>1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ</p> |  |             |          |
|   | <b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1</b>  |  |             |          |
| 2   | <p>กลุ่มงานที่ 2</p> <p>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)</p> <p>2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)</p> <p>2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร</p>   |  |             |          |

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

| โครงการก่อสร้าง อาคารพัสดุ  |  | แบบเลขที่ : 10109 + เอกสารเลขที่ ข.133/ก.ค./60 |             |          |
|---|--|--|-------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพนมดงรักเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดสุรินทร์ |  |  |             |          |
| ลำดับ   | รายการ   | จำนวนเงินชนิดฐานราก                            |             | หมายเหตุ |
|   |  |  | เสาเข็มเจาะ |          |
|   | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2   |  |             |          |
| 3   | <b>กลุ่มงานที่ 3</b><br>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)<br>3.1 งานภูมิทัศน์<br>3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ          |  |             |          |
|   | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3   |  |             |          |
|   | รวมค่างานส่วนที่ 1   |  |             |          |
|   | <b>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ</b><br>(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)<br>2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ<br>2.2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์ |  |             |          |
|   | รวมค่างานส่วนที่ 2   |  |             |          |
|   | <b>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)</b><br>(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)<br>3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี    |  |             |          |
|   | รวมค่างานส่วนที่ 3   |  |             |          |
| 1   | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (ทุน)  |  |             |          |
| 2   | ค่าอำนวยการ  |  |             |          |
| 3   | ค่าดอกเบี้ย  |  |             |          |
| 4   | ค่ากำไร  |  |             |          |
| 5   | ค่าภาษี  |  |             |          |
|   | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (1-5)   |  |             |          |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|---|-------|--------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |   |       |        | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
|       | <b>งานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)</b>                                       |       |        |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.กลุ่มงานที่ 1</b>  |       |        |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ</b>  |       |        |          |          |           |          |         |
| 1     | เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia. 0.35 x 8.00 ม.<br>(รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ต้น) | ต้น   | 70     |          |          |           |          |         |
| 2     | ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มเจาะ   | ต้น   | 70     |          |          |           |          |         |
| 3     | ทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็มโดยวิธี<br>STATIC LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)      | จุด   | 1      |          |          |           |          |         |
| 4     | ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี<br>PILE INTEGRITY TEST                           | ต้น   | 70     |          |          |           |          |         |
| 5     | ขุดดิน-ถมคืน  | ลบ.ม. | 252    |          |          |           |          |         |
| 7     | ทรายหยาบอัดแน่น   | ลบ.ม. | 64     |          |          |           |          |         |
| 8     | คอนกรีตกันหลุม  | ลบ.ม. | 3      |          |          |           |          |         |
| 9     | คอนกรีตโครงสร้าง 210 Ksc. (รูปทรงกระบอก)  | ลบ.ม. | 198    |          |          |           |          |         |
| 10    | แบบหล่อคอนกรีต  |       |        |          |          |           |          |         |
|       | - แบบหล่อ (ใช้ 70% ของทั้งหมด)  | ตร.ม. | 928    |          |          |           |          |         |
|       | - ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)   | ลบ.ฟ. | 278    |          |          |           |          |         |
|       | - ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100% )  | ตร.ม. | 1,325  |          |          |           |          |         |
| 11    | ตะปู  | กก.   | 331    |          |          |           |          |         |
| 12    | เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24   |       |        |          |          |           |          |         |
|       | - Dia 6 มม.   | กก.   | 1,614  |          |          |           |          |         |
|       | - Dia 9 มม.   | กก.   | 3,414  |          |          |           |          |         |
| 13    | เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40   |       |        |          |          |           |          |         |
|       | - Dia 12 มม.  | กก.   | 16,011 |          |          |           |          |         |
|       | - Dia 16 มม.  | กก.   | 4,069  |          |          |           |          |         |
|       | - Dia 20 มม.  | กก.   | 3,668  |          |          |           |          |         |
|       | - Dia 25 มม.  | กก.   | 3,412  |          |          |           |          |         |
| 14    | ลวดผูกเหล็ก   | กก.   | 966    |          |          |           |          |         |
| 16    | งานระบบป้องกันและกำจัดปลวก  |       |        |          |          |           |          |         |
|       | - โดยวิธีอัดน้ำยาเคมีไปในดินผ่านท่อที่วางไว้  | ตร.ม. | 288    |          |          |           |          |         |
|       | - โดยวิธีฉีดพ่นสารเคมีเคลือบผิวดิน  | ตร.ม. | 252    |          |          |           |          |         |
| 17    | เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST   | จุด   | 2      |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>  |       |        |          |          |           |          |         |

โครงการก่อสร้าง : อาคารพัสดุ

แบบเลขที่ 10109

แผ่นที่ 4/9

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพนมดงรักเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดสุรินทร์

เอกสารเลขที่ ข.133/ก.ค./60

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|--|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |  |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
|       | <b>1.2 งานสถาปัตยกรรม</b>  |       |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.2.1 งานหลังคา</b>   |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | กระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50 x 1.20 ม. ทหนา 5 มม. (สีขาว)                                  | แผ่น  | 976   |          |          |           |          |         |
| 2     | ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่   | แผ่น  | 61    |          |          |           |          |         |
| 3     | สลักเกลียว   | ตัว   | 1,100 |          |          |           |          |         |
| 4     | ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่   | ตร.ม. | 440   |          |          |           |          |         |
| 5     | เหล็กรูปพรรณ   |       |       |          |          |           |          |         |
|       | - C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.  | ท่อน  | 87    |          |          |           |          |         |
|       | - Dia. 76.3 x 3.2 มม. (2 1/2")   | ท่อน  | 54    |          |          |           |          |         |
|       | - Dia. 48.6 x 2.3 มม. (1 1/2")   | ท่อน  | 67    |          |          |           |          |         |
|       | - Dia. 34.0 x 2.3 มม. (1")   | ท่อน  | 23    |          |          |           |          |         |
| 6     | PLATE 300 x 300 x 6 มม.  | แผ่น  | 28    |          |          |           |          |         |
| 7     | น๊อตยึดโครงเหล็ก Dia 5/8" ม.   | ตัว   | 56    |          |          |           |          |         |
| 8     | ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงหลังคา  | กก.   | 6,254 |          |          |           |          |         |
| 9     | แผ่นอลูมิเนียมพอยด์ 2 หน้า วางเหนือแป  | ตร.ม. | 440   |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>   |       |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.2.2 งานฝ้าเพดาน</b>   |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | ฉาบปูนเรียบ  | ตร.ม. | 380   |          |          |           |          |         |
| 2     | ยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงโครง -<br>เหล็กชุบสังกะสี                    | ตร.ม. | 258   |          |          |           |          |         |
| 3     | ยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงโครง -<br>อลูมิเนียม ที-บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม. # | ตร.ม. | 23    |          |          |           |          |         |
| 4     | ฝ้าไม้สังเคราะห์ขนาด 0.10 ม. ดีเว้นร่อง 5 มม.  | ตร.ม. | 55    |          |          |           |          |         |
| 5     | ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบทหนา 6 มม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี                                | ตร.ม. | 129   |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>   |       |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.2.3 งานพื้น-ผิวพื้น</b>   |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | หินขัดฝังเส้นพีวีซี เบอร์ 2-3  | ตร.ม. | 659   |          |          |           |          |         |
| 2     | ผิวปูกระเบื้องเคลือบด้าน 8" x 8"   | ตร.ม. | 23    |          |          |           |          |         |
| 3     | ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม  | ตร.ม. | 125   |          |          |           |          |         |
| 4     | ขัดมันเรียบ  | ตร.ม. | 10    |          |          |           |          |         |
| 5     | ขัดเรียบด้าน   | ตร.ม. | 8     |          |          |           |          |         |
| 6     | บัวเชิงผนังหินขัดกับที่ สูง 0.10 ม. ( F.1)   | ม.    | 316   |          |          |           |          |         |
| 7     | ผิวชั้นบันไดหินขัดกับที่เบอร์ 2-3  | ม.    | 30    |          |          |           |          |         |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|---|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |   |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
| 8     | ผิวชานพักบันไดหินขัดกับที่เบอร์ 2-3                 | ม.    | 8     |          |          |           |          |         |
| 9     | บัวบันไดหินขัดกับที่ สูง 0.10 ม.                    | ม.    | 21    |          |          |           |          |         |
| 10    | จุ่มบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นไวโนลีสดำ 3 เส้น          | ม.    | 32    |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>  |       |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.2.4 งานผนัง - ฝ้าผนัง</b>                      |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น                                  | ตร.ม. | 493   |          |          |           |          |         |
| 2     | ฉาบปูนเรียบ   | ตร.ม. | 915   |          |          |           |          |         |
| 3     | ฉาบปูนโครงสร้าง                                     | ตร.ม. | 530   |          |          |           |          |         |
| 4     | บุกระเบื้อง ขนาด 8" x 8"                            | ตร.ม. | 70    |          |          |           |          |         |
| 5     | เสาเอ็น - ทับหลัง คสล.                              | ม.    | 380   |          |          |           |          |         |
| 6     | ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี | ตร.ม. | 42    |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>  |       |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง</b>                      |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | งานประตู  |       |       |          |          |           |          |         |
|       | ป.1 บานเหล็กม้วน ขนาด 3.70 x 2.50 ม.                | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |
|       | ป.2 บานเหล็กม้วน ขนาด 2.50 x 2.50 ม.                | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |
|       | ป.3 บานสวิงอลูมิเนียม 2 (0.80 x 2.00 ม.) ครอบชุด    | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
|       | ป.4 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง 0.90 x 2.00 ม.           | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
|       | ป.5 บานเปิดเดี่ยว PVC. 0.80 x 2.00 ม.               | ชุด   | 4     |          |          |           |          |         |
|       | ป.6 บานเปิดเดี่ยว PVC. 0.70 x 2.00 ม.               | ชุด   | 4     |          |          |           |          |         |
|       | ป.7 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง 0.80 x 2.00 ม.           | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |
|       | ป.8 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง 0.90 x 2.00 ม.           | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
|       | ป.9 บานเปิดคู่ไม้อัดยาง 2 (0.90 x 2.00 ม.)          | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |
|       | ป.10 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง 0.90 x 2.00 ม.          | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |
| 2     | งานหน้าต่าง   |       |       |          |          |           |          |         |
|       | น.1 บานเลื่อนสวนทางคู่ AL. 3.70 x 1.10 ม.           | ชุด   | 10    |          |          |           |          |         |
|       | น.2 บานเกล็ดติดตาย AL. 3.70 x 0.50 ม.               | ชุด   | 17    |          |          |           |          |         |
|       | น.3 บานเกล็ดติดตาย AL. 1.60 x 0.50 ม.               | ชุด   | 4     |          |          |           |          |         |
|       | น.4 บานเกล็ดติดตาย AL. 3.70 x 0.50 ม.               | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |
|       | น.5 บานเกล็ดติดตาย AL. 2.80 x 0.50 ม.               | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |
|       | น.6 บานเกล็ดติดตาย AL. 1.80 x 0.50 ม.               | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
|       | น.6a บานเกล็ดติดตาย AL. 2.30 x 0.50 ม.              | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |



โครงการก่อสร้าง : อาคารพัสดุ

แบบเลขที่ 10109

แผ่นที่ 6/9

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพนมดงรักเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดสุรินทร์

เอกสารเลขที่ ข.133/ก.ค./60

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|--|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |  |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
|       | น.7 บานกระทุ้ง AL. 3.70 x 0.50 ม.                            | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |
|       | น.8 บานกระทุ้ง AL. 1.50 x 0.50 ม.                            | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
|       | น.9 บานเลื่อนสวนทาง AL. 2.80 x 1.10 ม.                       | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
|       | น.10 บานกระทุ้งพร้อมช่องแสง AL. 2.00 x 0.70 ม.               | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>   |       |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.2.6 งานสุขภัณฑ์</b>                                     |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | โถส้วมนั่งราบชนิดหมอน้ำ                                      | ชุด   | 4     |          |          |           |          |         |
| 2     | อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์                                | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
| 3     | อ่างล้างหน้าแบบแขวน ขนาด 16'x20' + ฝ้าวางของ+กระจกเงาปรับมุม | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
| 4     | โถปัสสาวะชาย   | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
| 5     | สายฉีดชำระ   | ชุด   | 4     |          |          |           |          |         |
| 6     | ที่ใส่สบู่เคลือบขาว  | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
| 7     | ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาว                                    | ชุด   | 4     |          |          |           |          |         |
| 8     | ราวพาดผ้าอะคริลิกใส  | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
| 9     | ก๊อกน้ำเตี้ย   | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
| 10    | ตะขอแขวนผ้า  | ชุด   | 4     |          |          |           |          |         |
| 11    | แผงกั้นโถปัสสาวะชาย  | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
| 12    | เคาน์เตอร์ คสล. ผิวบุหินแกรนิต                               | ม.    | 3     |          |          |           |          |         |
| 13    | กระจกเงาเหนือเคาน์เตอร์                                      | ม.    | 3     |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>   |       |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.2.7 งานทาสี</b>   |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะ ชนิดภายใน                              | ตร.ม. | 1,509 |          |          |           |          |         |
| 2     | สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะ ชนิดภายนอก                             | ตร.ม. | 293   |          |          |           |          |         |
| 3     | สีกันสนิม + ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว                          | ตร.ม. | 408   |          |          |           |          |         |
| 4     | สีทาบานประตู   | ตร.ม. | 36    |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>   |       |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด</b>                                    |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | ราวจับบันไดเหล็กกลม 1-Dia. 2" ทาสี ยึดติดผนัง                | ม.    | 7     |          |          |           |          |         |
| 2     | ป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้างอาคาร เอกสารเลขที่ ก.132/ก.ย./53    | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>   |       |       |          |          |           |          |         |

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย   | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|--|---------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |  |         |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
|       | <b>1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง</b>  |         |       |          |          |           |          |         |
| 1     | BALL VALVE   |         |       |          |          |           |          |         |
|       | - Dia. 1"  | ชุด     | 1     |          |          |           |          |         |
|       | - Dia. 3/4"  | ชุด     | 4     |          |          |           |          |         |
| 2     | FLOOR DRAIN Dia. 2"  | ชุด     | 8     |          |          |           |          |         |
| 3     | รางระบายน้ำก่อก่ออิฐฉาบปูนพร้อมฝาปิด ค.ส.ล.  | ม.      | 88    |          |          |           |          |         |
| 4     | บ่อบักน้ำเสีย ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ขนาดบ่อภายใน 1.00 x 1.00 ม.                                      | บ่อ     | 1     |          |          |           |          |         |
| 5     | บ่อดักกลิ่น ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ขนาดบ่อภายใน 0.70 x 1.17 ม.  | บ่อ     | 1     |          |          |           |          |         |
| 6     | FLOOR CLEAN OUT  |         |       |          |          |           |          |         |
|       | - Dia. 6"  | ชุด     | 1     |          |          |           |          |         |
|       | - Dia. 4"  | ชุด     | 1     |          |          |           |          |         |
|       | - Dia. 3"  | ชุด     | 1     |          |          |           |          |         |
| 7     | STOP VALVE Dia. 1/2"   | ชุด     | 8     |          |          |           |          |         |
| 8     | ปลาท่อระบายอากาศ Dia. 2"   | ชุด     | 1     |          |          |           |          |         |
| 9     | เครื่องดับเพลิงเคมี CO2 ขนาดบรรจุ 10 ปอนด์   | เครื่อง | 7     |          |          |           |          |         |
| 10    | เดินท่อเข้าสู่ขัณฑ์  |         |       |          |          |           |          |         |
|       | - โถส้วม   | จุด     | 4     |          |          |           |          |         |
|       | - อ่างล้างหน้า   | จุด     | 4     |          |          |           |          |         |
|       | - ท่ออากาศ   | จุด     | 1     |          |          |           |          |         |
|       | - ท่อน้ำทิ้งพื้น   | จุด     | 8     |          |          |           |          |         |
|       | - โถปัสสาวะชาย   | จุด     | 2     |          |          |           |          |         |
|       | - ก๊อกน้ำ  | จุด     | 2     |          |          |           |          |         |
|       | - สายฉีดชำระ   | จุด     | 4     |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>   |         |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร</b>   |         |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.4.1 งานระบบไฟฟ้า (รวมเอกสาร ก.53/มีย./58)</b>   |         |       |          |          |           |          |         |
| 1     | LED (T8) 1 x 20 w. โคมชนิดฝาครอบอลูมิเนียม<br>พร้อมแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.30 x 1.20 ม. ฝ้าฝ้าเพดาน | ชุด     | 14    |          |          |           |          |         |
| 2     | LED (T8) 2 x 20 w. โคมชนิดฝาครอบอลูมิเนียม<br>พร้อมแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.30 x 1.20 ม. ฝ้าฝ้าเพดาน | ชุด     | 4     |          |          |           |          |         |
| 3     | LED (T8) 2 x 20 w. โคมชนิดฝาครอบพลาสติก<br>พร้อมแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.30 x 1.20 ม. ฝ้าฝ้าเพดาน    | ชุด     | 1     |          |          |           |          |         |
| 4     | LED (T8) 2 x 20 w. โคมชนิดฝาครอบอลูมิเนียม<br>พร้อมแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ฝ้าฝ้าเพดาน | ชุด     | 1     |          |          |           |          |         |
| 5     | LED (T8) 1 x 20 w. โคมชนิดขาเปลือยติดเพดาน   | ชุด     | 20    |          |          |           |          |         |

| ลำดับ | รายการ                                     | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|--|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |  |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
| 6     | LED (T8) 1 x 10 w. โคมชนิดขาเปลือยติดเพดาน | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
| 7     | LED (BULB) 1 x 5 w. โคม DOWN LIGHT         |       |       |          |          |           |          |         |
|       | เคลือบสีเงิน Dia. 6" ฝังเพดาน              | ชุด   | 10    |          |          |           |          |         |
| 8     | สวิตซ์ไฟฟ้าชนิดทางเดียว                    |       |       |          |          |           |          |         |
|       | - 1 S                                      | ชุด   | 5     |          |          |           |          |         |
|       | - 2 S                                      | ชุด   | 7     |          |          |           |          |         |
|       | - 3 S                                      | ชุด   | 5     |          |          |           |          |         |
|       | - 4 S                                      | ชุด   | 10    |          |          |           |          |         |
| 9     | สวิตซ์ไฟฟ้าชนิดสองทาง S2                   | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |
| 10    | เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่มือสายดิน               | ชุด   | 35    |          |          |           |          |         |
| 11    | NON-FUSE SWITCH (RAINPROOF TYPE)           |       |       |          |          |           |          |         |
|       | - 20 A 2P                                  | ชุด   | 3     |          |          |           |          |         |
|       | - 30 A 2P                                  | ชุด   | 4     |          |          |           |          |         |
| 12    | เดินสายร้อยท่อวงโคม                        | จุด   | 52    |          |          |           |          |         |
| 13    | เดินสายร้อยท่อเต้ารับ                      | จุด   | 35    |          |          |           |          |         |
| 14    | เดินสายร้อยท่อสำหรับ SAFETY SWITCH         | จุด   | 7     |          |          |           |          |         |
| 15    | ตู้ MDB                                    | ตู้   | 1     |          |          |           |          |         |
| 16    | PANEL BOARD ( PB-A)                        | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |
| 17    | PANEL BOARD ( PB-B)                        | ชุด   | 1     |          |          |           |          |         |
| 18    | สายเมนภายนอก                               | ม.    | 20    |          |          |           |          |         |
| 19    | สายเมนตู้ PB-A                             | ม.    | 3     |          |          |           |          |         |
| 20    | สายเมนตู้ PB-B                             | ม.    | 8     |          |          |           |          |         |
| 21    | อุปกรณ์ประกอบ                              | L/S   | 1     |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>                                 |       |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.4.2 งานระบบโทรศัพท์</b>               |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | TELEPHONE OUTLET                           | จุด   | 8     |          |          |           |          |         |
| 2     | TELEPHONE TERMINAL BOXES (20 TERMINALS)    | ตู้   | 1     |          |          |           |          |         |
| 3     | เดินสายร้อยท่อ                             | จุด   | 8     |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>                                 |       |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้</b>          |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | SMOKE DETECTOR                             | ชุด   | 10    |          |          |           |          |         |
| 2     | HEAT DETECTOR                              | ชุด   | 5     |          |          |           |          |         |
| 3     | MANUAL ALARM BOX                           | ชุด   | 2     |          |          |           |          |         |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย   | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|---|---------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |   |         |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
| 4     | FIRE ALARM BELLS  | ชุด     | 2     |          |          |           |          |         |
| 5     | FIRE ALARM CONTROL PANEL  | ชุด     | 1     |          |          |           |          |         |
| 6     | FIRE ALARM ANNUNCIATOR  | ชุด     | 1     |          |          |           |          |         |
| 7     | เดินสายร้อยท่อ  | ชุด     | 19    |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>  |         |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>  |         |       |          |          |           |          |         |
| 1     | เครื่องปรับอากาศ  |         |       |          |          |           |          |         |
|       | - ขนาด 16,000 BTU.  | เครื่อง | 1     |          |          |           |          |         |
|       | - ขนาด 24,000 BTU.  | เครื่อง | 2     |          |          |           |          |         |
|       | - ขนาด 36,000 BTU.  | เครื่อง | 4     |          |          |           |          |         |
| 2     | พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก หรือผนัง ขนาด Dia. 8"  | เครื่อง | 8     |          |          |           |          |         |
| 3     | พัดลมระบายอากาศแบบโคจร ขนาด Dia. 16"  | เครื่อง | 23    |          |          |           |          |         |
| 4     | เดินสายร้อยท่อสำหรับพัดลมโคจร   | จุด     | 23    |          |          |           |          |         |
| 5     | เดินสายร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก  | จุด     | 8     |          |          |           |          |         |
| 6     | เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ  | จุด     | 7     |          |          |           |          |         |
| 7     | ก้อนเจลฆ่าเชื้อโรค  | ก้อน    | 7     |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>  |         |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>1.6 ระบบลิฟท์</b>  |         |       |          |          |           |          |         |
| 1     | ลิฟท์ส่งของ ชนิด TABLE TYPE ประตูปิด-เปิด 2 ชั้น 2 ประตู น้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า 200 กก. ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 เมตร/นาที ประตูภายใน-ภายนอก ขอบประตูทำด้วยสแตนเลส | ชุด     | 1     |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>  |         |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>2. กลุ่มงานที่ 2</b>   |         |       |          |          |           |          |         |
|       | <b>2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ</b>   |         |       |          |          |           |          |         |
| 1     | เคาน์เตอร์โครงไม้เนื้อแข็ง พร้อมตู้ไม้บานเปิดไม้เนื้อแข็ง ตอนบน เป็นหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมกระจกใส หนา 5 มม. ขนาดโดยประมาณ 0.45 x 2.50 x 4.50 ม.           | ชุด     | 1     |          |          |           |          |         |
|       | <b>รวม</b>  |         |       |          |          |           |          |         |